[4-5]

[1]

Rb-Sr

[2]

[3-4]

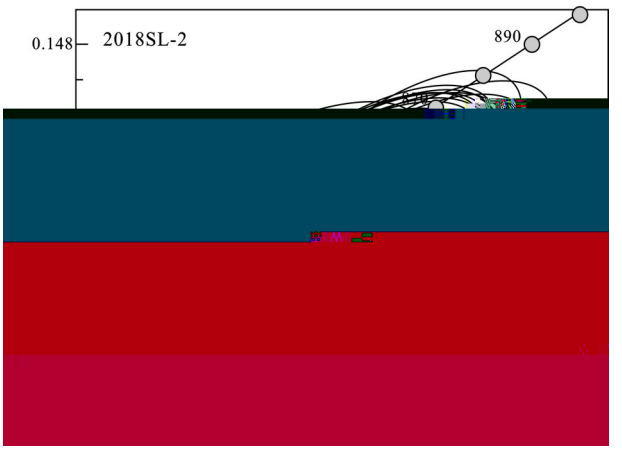
0./7+/0+1.

1987-

E-mail yexiantao10@mails.ucas.ac.cn

1

ڂ ˋ ˆ ک ˜Y Բ ╚ 、 h[14] Î
y̯ · *Ailiankate Group* ˛ h Ʒ ǎ́ ų
ų — v № ݣ — Ʒ 、 ! ᵕ ␣ Ԓ ≈ Ʒ[9]
Ã́ 1b Î ų ų ! ˛ ᾰ̃ ῶ y̯ · ’ 、 ὺ ν



3 U-Pb

Fig.3 Concordia diagram of U-Pb zircon data for the tuff layer from Sailajiazitage Group

1 LA-MC-ICPMS U-Pb

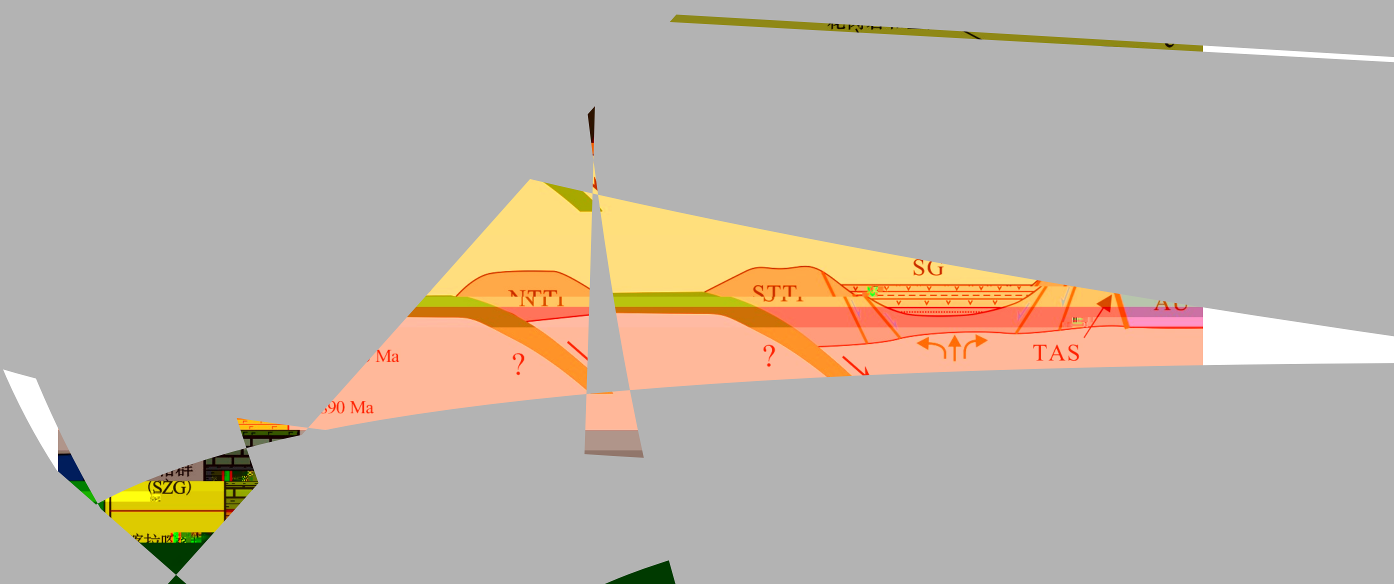
Tab.1 Zircon U-Pb age data analyzed by LA-MC-ICPMS from the tuff in the Sailajiazitage Group

Spot	U/ $\times10^{-6}$	Th/ $\times10^{-6}$	$^{207}Pb^{*}/^{206}Pb$	±%	$^{207}Pb^{*}/^{235}U$	±%	$^{206}Pb^{*}/^{238}U$	±%	$^{207}Pb/^{235}U$ Age	1σ	$^{206}Pb/^{238}U$ Age	1σ
2018SL-2.1	1 976	1 022	0.068 4	1.31	1.313 2	1.73	0.139 1	1.60	852	15	840	13
2018SL-2.2	369	268	0.069 7	1.39	1.345 2	1.74	0.140 0	1.54	865	15	845	13
2018SL-2.3	485	425	0.068 4	1.34	1.305 8	1.68	0.138 5	1.52	848	14	836	13
2018SL-2.4	190	178	0.067 1	1.57	1.276 7	1.91	0.138 0	1.55	835	16	833	13
2018SL-2.5	228	171	0.067 8	1.49	1.289 2	1.82	0.137 8	1.53	841	15	832	13
2018SL-2.6	341	212	0.067 9	1.37	1.300 1	1.70	0.138 8	1.53	846	14	838	13
2018SL-2.7	346	382	0.068 4	1.46	1.329 7	1.74	0.140 9	1.54	859	15	850	13
2018SL-2.8	441	268	0.068 1	1.33	1.309 4	1.67	0.139 5	1.52	850	14	842	13
2018SL-2.9	174	120	0.068 3	1.68	1.318 4	1.97	0.140 0	1.51	854	17	844	13
2018SL-2.10	144	81	0.066 5	1.84	1.282 8	2.09	0.139 9	1.48	838	18	844	12
2018SL-2.11	1 168	1 734	0.068 8	1.31	1.289 9	1.63	0.136 0	1.49	841	14	822	12
2018SL-2.12	305	266	0.067 7	1.44	1.300 4	1.75	0.139 4	1.50	846	15	841	13
2018SL-2.13	271	205	0.068 7	1.43	1.309 8	1.73	0.138 2	1.49	850	15	834	12
2018SL-2.14	162	113	0.068 5	1.68	1.333 0	2.00	0.141 1	1.55	860	17	851	13
2018SL-2.15	500	362	0.069 9	1.37	1.315 4	1.64	0.136 5	1.46	853	14	825	12
2018SL-2.16	173	116	0.069 6	1.68	1.349 2	1.94	0.140 7	1.52	867	17	848	13

Ã 4 Î Ƶ عي Ʌ ų ų ü ų ˛ وسلم تخي ˥
ꓤ ’ 750 Ma λʳ ، غى Î

0 Ḣ ي ˛ ʼ + ʶ Љ ɔ تخي i

₮ تخي i Ḩ ˝ ˛ Ƨ ڿ Ă ∏ ╚ л Ή
æ ╚ ئىئى Î Ʒ Ҽ غي Ỹ Ữ ˥ˣ ủ
ɹ ƶ ˽ ᴮ ש ɹ ψ ɥ ƴ ɿ ╚
л ḯ ئىئى Ή Ḿ Î ʃ ˣ ꓤ Ή ₮ تخي
تخي ٮ گ ୨ ⁝ ű ꓤ Ή ₮ تخي
ɦ ئم ƶ ئى ض [4 22-23] Î
ḡ ؛ ḡ ⁀ . Ɓ ˥ ’ 1.52 Ga ﺭ ⊐[11] ת ắ |
1.0 Ga Đ ˣ ╚ ɹ [10] Î



A schema... dia... onship betw...
...proterozoic sedi... ...volution proc...

ᵉ ḡ ꞉ ḡ⁀ ƶ ئر جم Ή نج تخي ר ɦ Ɱ' 1.52 Ga ƶ 1.4 1.5 Ga ɳ˜ ≡' ỷ ῎H ꞉ ы Ѷ Ή نج ρ' ' ɦ ˛ ' 890 Ma ˀY Ϸ ╙ ˺ ' 850 840 Ma —تخي ╚ Î ɳ Ӂ ɦ' ɔ љ ɔ ỵ · ᵒ ɲ ⁝ ' ᵒ љ ɔ o 800 Ma Î ᵒ љ ɔ · ' ىش تخي ˰ ط˚ < 800 830 Ma ƶ Ꙥ ɥ ɥ Ӵ ɥ 750 Ma Î 2 Ή ي ˛ Ặ ρ ắ 1.9 Ga لحم Ă Columbia ˀY ˳ ˺ ᵗ 1 785 Ă 1 117 Ma ˎ Ơ̏ ì ꞉ ` ئى ض Î Ă 1.0 Ga لحم Ă ˀY ɥ ` Î جعي Ή ي ˛ Ặ ρ` Ӥ Ғ ψ ₱ ˜ ᴰ Ặ . Ϸ تخي ˣ ῎H ꞉ ы Ѷ Ή نج Î ˳ ᴰ ˜ ᴰ Ặ л ắ 800 Maب Ϸˣ Ʒ Ặ تخي ˣ ỵ · Î Ă 750 Ma ᴰ Ϸˣ ˎ Ή ي Ă ɔ Î

2000

Y/[¯ ı ,' سمئي ˚ — سم ξ ƶ ả˛ ᾰ̃ Ặ عمɰ ᵖ v ỷ " ! H21A..1..2 طم ϡ → /-03. ...YK[, غيلحي ả Ặ ˀY ' ɏ 0./18/+2.6,

Y0[˳ Ꙥ ỏ Ў ö ψ ٧ ,` · ¨ ב ' א Ӈ ╚ S+N` ⁝ ר æ ɵ Ŧ˚ ` ` ' љ ɔ Ӂ ɦ ᵒ ˎ نج ˎ غى و YH[, ╚ ' ɰ 0./. 04 5 8 0/1/+0/2.,

Y1[A_ummb N ?* Lckafgl ? ?* Qkgrf K* cr _j, Qmspac md rfc B_jp_bg_l Qsncpepmsn amlqrp_glcb `w S+N` b_rgle md bcrpgr_j xgpaml _lb gknjga_rgmlq dmp rfc C_qr J_spclrg_l k_peglYH[, Hmspl_j md rfc Ecmjmega_j Qmagcrw* 0..1* /4.8 01/+024,

Y2[F_uicqumprf A*

Afgl_YH[, Npca_k`pg_l Pcqc_paf* 0..7* /468 025+036,

Y0.[ي ئ ﻳ !! ﻳ ,Ή ي Ặ ﻳ ı ų Ή نج Ặ ˓ ̊ љ ɔ · ґ ╚ QFPGKN S+N` ℸ ̊ چ YH[, Ặ ɯ 0./. 07 0+1 8 0.3+0/1,

Y0/[¯ ﻫﻤ ˛ ˘ , ت ̌ — ̀ Ỏ т ∏ õ љ ɔ ╤ Ȁ ﻳ ٦ YH[, ̊ Ặ /77/ 7 [redacted]

Y00[A_ummb N ?* U_le W H* Vs W H* cr _j, Jma_rgle qmsrf Afgl_ gl Pmbglg_ _lb Emlbu_l_8 _ dp_ekclr md epc_rcp Glbg_ jgrfmqnfcpcYH[= Ecmjmew* 0./1* 2/8 7.1+7.4,

Y01[A_ummb N ?* F_uicqumprf A H* Bfsgkc @, Bcrpgr_j xgpaml pcampb _lb rcarmlga qcrrgleYH[, Ecmjmew* 0./0* 2.8 653+656,

Y02[Afcl F J* Jgl V* Afcle V* cr _j, Rfc J_rc Lcmnpmrcpmxmga qcbgkclr_pw qcosclacq gl rfc Wsr_le qcargml qmsrfucqr R_pgk @_qgl _lb rfcgp rcarmlga gknjga_rgmlq _lb fwbpma_p+`ml ncpqncargtc8 Glqgefr dpmk `_qgljmewYH[, Npca_k`pg_l Pcqc_paf* 0./7* 1118 /.3210,

Y03[` Ω ئ ي ﹰ ٩ ỏ ,Ή ي Ặ Ḙ Ʒ ₢ غي Ặ ≈ YH[, Ặ 0./0 36 3 701+714,

Y04[ў ﹰ غي ﻳ ˜ ,Ή ي ų ؛ Ȁ ɔ ɔ ئي + ` Δ æ ɵ ئي ـ ˜ YH[, ╚ ' ɯ 0./0 06 6 8 0213